



Rekommenderade MR-protokoll inom Neuroradiologi

Tre protokoll presenteras här:

MR Hjärna Neuroinflammation – MR Hjärna MS rutinkontroll – MR Rygg Neuroinflammation

MR hjärna Neuroinflammation

Sag 3D T1

Ax SWI

Cor STIR synnerver

— Kontrast —

Ax DWI +K

Ax T2 +K

Sag 3D T2 FLAIR +K

Sag 3D T1 +K

- *Används vid misstanke om neuroinflammation. Vid ovanlig neuroinflammation (t.ex. NMOSD/MOGAD/GFAP-astrocytopati) rekommenderas även uppföljningar ske med detta protokoll.*
- *3D T1 före och efter kontrast ska köras med samma teknik; man kan antingen köra som GRE eller TSE.*
- *FLAIR körs direkt efter kontrastadministration för att effektivt använda kameratiden och säkerställa att 5 min går innan T1 efter kontrast. Det ska gå minst 5 min från kontrastadministration till T1 efter kontrast. Om tiden understiger 5 min med DWI och T2 så rekommenderas även SWI köras efter kontrast.*
- *SWI ska rekonstrueras så att fasbilder finns tillgängliga för bedömning av ev. paramagnetiska lesioner.*



SFNR

Svensk förening för Neuroradiologi

MR hjärna MS rutinkontroll

— Kontrast på begäran —

Sag T2 FLAIR 3D (+K)

Sag T1 3D GRE (+K)

- *Används vid känd MS-diagnos.*
 - *Kontrast ges på begäran av remittent (t.ex. vid läkemedelsbyte eller aktivitet vid föregående kontroll).*
 - *Om kontrast ska administreras kan det göras utanför kameran om det underlättar logistiken.*
 - *T1-viktade bilder rekommenderas utföras som GRE (t.ex. MPRAGE eller BRAVO).*
-

MR rygg Neuroinflammation

Sag STIR

— Kontrast —

Ax T2 +K

Sag T1 +K

- *MR av ryggmärgen är indicerat vid nydiagnostik eller försämring.*
- *MR av ryggmärgen är inte indicerat vid rutinkontroller av MS.*
- *Undersökningen utförs som två FOV (cervikalt och thorakalt).*
- *Hela ryggmärgen, inkl. conus ska avbildas.*
- *Sag T1 +K kan med fördel utföras som fatsat.*